

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО "ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

ДОСТИЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ, КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 68-ой научной сессии сотрудников университета

31 января – 1 февраля 2013 года

ВИТЕБСК - 2013

УДК 616+615.1+378
ББК 5Я431-52.82я431
Д 70

Редактор:

Профессор, доктор медицинских наук В.П. Дейкало

Заместитель редактора:

доцент, кандидат медицинских наук С.А. Сушков

Редакционный совет:

Профессор В.Я. Бекиш, д.ф.н. Г.Н. Бузук, профессор В.С. Глушанко, профессор С.Н. Занько, профессор В.И. Козловский, профессор Н.Ю. Коневалова, д.п.н. З.С. Кунцевич, профессор Н.Г. Луд, д.м.н. Л.М. Немцов, доцент Э.А. Аскерко, профессор В.И. Новикова, профессор В.П. Подпалов, профессор М.Г. Сачек, профессор В.М. Семенов, профессор А.Н. Щупакова, доцент Ю.В. Алексеенко, доцент С.А. Кабанова, доцент Л.Е. Криштопов, доцент С.П. Кулик, доцент В.В. Столбицкий, доцент И.А. Флоряну

Д 70 Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации.

Материалы 68-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск:
ВГМУ, 2013. – 663 с.

ISBN 978-985-466-633-4

Представленные в рецензируемом сборнике материалы посвящены проблемам биологии, медицины, фармации, организации здравоохранения, а также вопросам социально-гуманитарных наук, физической культуры и высшей школы. Включены статьи ведущих и молодых ученых ВГМУ и специалистов практического здравоохранения.

УДК 616+615.1+378
ББК 5Я431+52.82я431

© УО «Витебский государственный
медицинский университет», 2013

ISBN 978-985-466-633-4

СТОМАТОЛОГИЯ

ФАГОЦИТАРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ПЕРИОДОНТИТОМ И У ЛИЦ СО ЗДОРОВЫМ ПЕРИОДОНТОМ

Волкова М.Н.

УО «Витебский государственный медицинский университет»

Актуальность.

В клинике воспалительных заболеваний пародонта важными параметрами, оценивающими иммунный статус, являются показатели фагоцитоза.

Изучение показателей фагоцитоза имеет значение в комплексном анализе диагностики иммунодефицитных состояний [1]. Фагоцитарное число является ключевым показателем при оценке фагоцитарной активности нейтрофилов – основного вида лейкоцитов, составляющего 47%-72% общего числа лейкоцитов крови. Такую оценку считают важной составляющей общей характеристики иммунного статуса, способного нарушаться при различных воспалительно-инфекционных заболеваниях. Критерием оценки фагоцитарного звена систем иммунитета является функциональная активность и количество нейтрофилов (иногда - моноцитов) крови.

Цель.

Оценить фагоцитарную активность гранулоцитов периферической крови пациентов с хроническим периодонтитом и у лиц со здоровым периодонтом.

Материал и методы. Группу обследованных пациентов с хроническим периодонтитом (60 человек) составили 18 мужчин и 42 женщины, средний возраст $41,6 \pm 11,3$ года. Группу обследованных здоровых доноров (21 человек) составили 9 мужчин и 12 женщин, средний возраст $37,3 \pm 7,35$ года. Критерии включения в исследование: 1) отсутствие системных заболеваний, 2) отсутствие системной антибактериальной, иммуномодулирующей и противовоспалительной терапии в течение 6 месяцев перед данным исследованием. Пациентам с

хроническим периодонтитом проведены следующие методы клинического обследования: измерение глубины периодонтальных карманов, потери клинического прикрепления. Получены рентгенологические данные о деструкции костной ткани.

Фагоцитарную реакцию нейтрофилов оценивали по фагоцитарному числу и фагоцитарному индексу периферической крови.

Забор крови осуществляли в Витебской областной клинической больнице.

Оценку поглотительной активности нейтрофильных лейкоцитов проводили методом вычисления фагоцитарного числа при индукции фагоцитоза частицами латекса.

Статистическая обработка результатов исследования проводилась при помощи программных средств STATISTICA 6.0.

Результаты и обсуждение.

У пациентов с хроническим периодонтитом и у лиц со здоровым периодонтом было определено статистически значимое ($p=0,02$) различие показателей фагоцитарного индекса ($90,0 [86,0; 95]$ и $82,5 [77,5; 90,0]$ (%)). Статистически значимых различий в значении фагоцитарного числа определено не было ($11,0 [10,0; 12,1]$ и $10,4 [9,9; 11,7]$, ($p=0,24$)).

Выводы.

Фагоцитарная активность периферической крови у пациентов с хроническим периодонтитом более выражена по сравнению с лицами без заболеваний пародонта.

Литература:

Новиков, Д.К. Клиническая иммунопатология: рук. / Д.К. Новиков, П.Д. Новиков. – М.: Мед. лит., 2009. – 464 с.